

FORSCHERAUFTRAG 1 ***

Auf der Säuglingsstation

aus „Sachrechnen 3“, Kopiervorlagen, Schubert Verlag, S. 28

FORSCHERAUFTRAG 2 ***

Verschiedene Lebensmittel und ihre Gewichte

aus „Leitprogramm Gewichte“, elk Verlag, S. 19

FORSCHERAUFTRAG 3 ***

1. Emily geht für ihre Mutter einkaufen.

Ihr Einkaufskorb wiegt 500 Gramm.

Beim Spar kauft sie 500 g Fleisch, 2 Jogurts mit je 150 g und 1 kg Zucker.

Wie schwer ist ihr Einkaufskorb nun?

2. Corinna kauft beim Bäcker ein halbes Kilo Brot

und 2 Weckerl mit je 100 g. Sie bekommt zusätzlich

ein 100 g schweres Kipferl, welches sie jedoch gleich isst. Ihre Stofftasche wiegt 200 g.

Wie schwer ist alles, was sie nach Hause tragen muss?

3. Davut kauft auf dem Wochenmarkt ein halbes Kilo

Karotten, ein Kilo Kartoffeln und einen

150g schweren Karfiol. Er gibt alles in den

Einkaufskorb, der 500g wiegt.

Wie schwer ist sein Korb nun?

4. Burhan geht zum Billa einkaufen.

Er kauft **2 Säckchen** mit Nüssen **mit je 200g**,

außerdem **ein halbes Kilo** Staubzucker, **1 kg** Mehl,

1 Päckchen Vanillezucker mit **40g** und **eine** Butter mit **250g**.

Er gibt alles in eine Stofftasche.

Unterwegs trifft er noch Luca, der ihm sein Buch borgt.

- Nimm ein Buch von Luca und wiege es ab!

Es wiegt _____. –

Nun rechne aus, wie viel alles zusammen wiegt, was Burhan nach Hause tragen muss!

FORSCHERAUFTRAG 4 ***

Nimm dir das Rezept und such die **Zutaten!**

Rechne alle Zutaten zusammen!

Ein Keks wiegt ungefähr 4g.

Wie viele Kekse kann man daraus backen?

Luca nascht gleich 7 Kekse, 12 zerbrechen leider.

1. Wie viele bleiben noch übrig?
2. Wie viele Säckchen kann Lucas Mama füllen,
wenn sie in jedes Säckchen 12 Kekse geben will?

FORSCHERAUFTRAG 1 ****

Nüsse im Glas

Wie viele Nüsse, schätzt du, sind in diesem Glas?

Wie schwer sind alle Nüsse, die in diesem Glas sind? Schätze!

A: _____ Nüsse

B: _____ dag

Jedes Kind soll in sein Nikolaussackerl Nüsse bekommen.

Wie schwer ist eine Nuss ungefähr?

Überlege – schätze – wiege ab!

Ich schätze:

Eine Nuss wiegt _____.

Ich habe abgewogen:

Meine Nuss wiegt _____.

In einem Sackerl sind 200g.

Wie viele Sackerl muss ich kaufen?

Wie viel Geld gebe ich aus, wenn ein Sackerl 1,49€ kostet?

FORSCHERAUFTRAG 2 ****

Wir backen Kekse!

Für die Adventfeier mit den Eltern möchte die Mc Kekse backen.

Helga, die Lehrerin, hat ein Rezept für Vanillekipferl mitgebracht.

Sie nimmt an, dass man damit 50 Kipferl backen kann.

Aber das ist für die Adventfeier mit allen Eltern viel zu wenig!

Die Kinder beschließen, 300 Vanillekipferl zu machen.

Wie viele g bzw. kg brauchen sie dafür von den einzelnen Zutaten?

| Zutaten für 50 kleine Vanillekipferl: | Zutaten für 300 Stück: | |
|---|----------------------------------|---|
| 105 g Butter | | 1. alles zusammengeben |
| 35 g Puderzucker | | 2. gut zu einem Teig kneten |
| 5 dag geriebene Mandeln | | 3. eine Kugel formen |
| 125 g Mehl | | 4. und eine Stunde im Eiskasten kühlen |
| 5. Wurst rollen | 6. in Stückchen schneiden | 7. und diese zu kleinen Würstchen formen und aufs Blech legen. |
| | 8. 10-15 Min bei 180 Grad backen | |
| 1 Packerl Vanillezucker, 15dag Staubzucker | | 9. noch warm in einer Mischung aus sehr feinem Zucker mit Vanille wenden. |

FORSCHERAUFTRAG 3 ****

So viel Zucker!

Schau nach, wie viele Gramm Zucker die Lebensmittel enthalten!

Wie viel Zucker ist in allen Lebensmitteln insgesamt?

Ein Stück Würfelzucker wiegt 3g.

Berechne wie viele Würfelzucker in diesen Lebensmitteln stecken?

Mit einer Flasche Orangensaft kann ich 5 Gläser füllen.

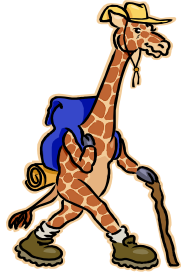
Wie viele Gramm Zucker sind dann im Glas?

Wie viele Stück Würfelzucker wären das?

Wie viel Gramm Zucker nimmt man zu sich, wenn man ein Glas Orangensaft trinkt und eine Milchschnitte und ein Fruchtjoghurt isst?

FORSCHERAUFTRAG 4 ****

Giraffen – „Interessante Langhälser“



Steckbrief:

Größe: bis zu 6m

Nahrungsbedarf: 30kg Grünfutter am Tag

Dauer der Nahrungsaufnahme: 16 bis 20 Stunden am Tag

Geburtsgewicht: 50kg

Gewicht: ungefähr 1900kg (Männchen), 1600kg (Weibchen)

Die Weibchen leben in Herden mit 4 – 30 Tieren zusammen.

Wie viele Giraffen haben genug Futter gefressen, wenn 810kg Grünfutter verbraucht wurden?

Wie viel kg Grünfutter muss der Tierpfleger für eine Giraffenherde mit 4 Tieren für einen Monat bestellen?

Wie schwer sind alle Weibchen einer Herde mit 28 Tieren?

Wie viele Giraffen musst du übereinander stellen, damit sie so hoch sind wie der Stephansdom?